



แผนการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก ปี 2567
บริษัท อรสิริน โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัท

1. นโยบายและแนวทาง

กลุ่มบริษัทให้ความสำคัญกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก (GHG) อย่างรอบด้าน โดยยึดหลักแนวคิด องค์กรสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Organization) เพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสนับสนุนการดำเนินงานอย่างยั่งยืน โดยในปี 2567 มีเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้ลดลงอย่างต่อเนื่อง ผ่านแนวทางต่าง ๆ ได้แก่

- การลดการใช้พลังงานฟอสซิล
- การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน พลังงานสะอาด
- การออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน
- การใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การดำเนินโครงการเปิดเผยค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- เตรียมความพร้อมสู่มาตรฐานอาคารเขียว

2. วัตถุประสงค์และเป้าหมาย (Objectives & Targets)

- กลุ่มบริษัทตั้งเป้าลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1, 2 และ 3) ลง **ไม่น้อยกว่าร้อยละ 7.5** จากปีฐาน
- เป้าหมาย Carbon Neutral ปี 2050

3. การเปิดเผยค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 2567

แนวทางการเปิดเผย มี 3 Scope คือ

ขอบเขตที่ 1 (Scope 1):

การปล่อยโดยตรงจากกิจกรรมของบริษัท เช่น การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในรถยนต์และเครื่องจักร, สารทำความเย็น

ขอบเขตที่ 2 (Scope 2):

การปล่อยทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้าในสำนักงานและสำนักงานขาย 29 แห่ง

ขอบเขตที่ 3 (Scope 3):

การปล่อยจากการใช้น้ำประปา กระดาษ และน้ำมันของรถพนักงาน



แผนการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก ปี 2567
บริษัท อรสิริน โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัท

4. แผนการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก ปี 2567 (รายละเอียด)

ลำดับ	มาตรการหลัก	รายละเอียดกิจกรรม	ประเภท Scope	Timeline	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด	ติดตั้ง EV Charger ในโครงการคอนโดใหม่ ได้แก่ ดี แอสตรา สกายริเวอร์ และ อะโรส เจริญเมือง	Scope 2	2567	ฝ่ายพัฒนาโครงการ / วิศวกรรม	มีแผนขยายในโครงการอื่น ๆ
2	ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด	วางแผนติดตั้ง EV Charger ในทุกโครงการคอนโดมิเนียมและโครงการบ้านอื่นๆ ในอนาคต	Scope 2 / 3	2567 เป็นต้นไป	ฝ่ายพัฒนาโครงการ	แผนระยะยาว
3	ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด	ศึกษาความเป็นไปได้ในการเปลี่ยนรถยนต์ที่ใช้ภายในองค์กรเป็น EV	Scope 1	2568 (เริ่มศึกษาในปี 2567)	ฝ่ายบริหาร และ คณะทำงาน ESG	เตรียมความพร้อมการเปลี่ยนผ่าน
4	ออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน	เพิ่มข้อกำหนดการออกแบบอาคาร เช่น ฉนวนกันความร้อน, กระจกติดแสง, พื้นที่สีเขียว, ระบบน้ำหมุนเวียน ฯลฯ	Scope 2	2567 เป็นต้นไป	ฝ่ายออกแบบ / ก่อสร้าง	สอดคล้องเกณฑ์อาคารเขียว
5	ออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน	ติดตั้งโซลาร์เซลล์ในโครงการที่กำลังจะสร้างใหม่	Scope 2	2567 เป็นต้นไป	ฝ่ายออกแบบ / ก่อสร้าง	ใช้พลังงานสะอาด ลดการไฟฟ้า
6	ออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน	ออกแบบระบบระบายอากาศที่มีคุณภาพเพื่อสุขภาพและประหยัดพลังงาน	Scope 2	2567 เป็นต้นไป	ฝ่ายออกแบบ / ก่อสร้าง	ลดการพึ่งพาเครื่องปรับอากาศ
7	เลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	เลือกใช้วัสดุรับรองสิ่งแวดล้อม เช่น SCG Green Choice, TOA Green Certified	Scope 3	2567 เป็นต้นไป	ฝ่ายจัดซื้อ / ออกแบบ / ก่อสร้าง	ลด GHG จากการผลิตวัสดุ
8	อาคารผ่านเกณฑ์อาคารเขียว	ส่งโครงการ Habitat Superhighway และ Habitat Ruamchok รับรองฉลากบ้านเบอร์ 5 (กฟผ.)	Scope 2	2567	วิศวกรรม / พัฒนาโครงการ	แสดงถึงความประหยัดพลังงาน
9	อาคารผ่านเกณฑ์อาคารเขียว	ศึกษาความเป็นไปได้เข้าร่วมมาตรฐานอาคารเขียว TREES	Scope 2 / 3	2567	วิศวกรรม / พัฒนาโครงการ	ยกระดับมาตรฐานความยั่งยืน
10	การเพิ่มพื้นที่สีเขียวและดูดซับ CO ₂	คัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม โดยเลือกใช้พันธุ์ไม้ที่ช่วยลดอุณหภูมิ กรองฝุ่น และดูดซับ CO ₂ รวมถึงการอนุรักษ์ต้นไม้ใหญ่โดยใช้วิธีคลุมและย้ายไปปลูกในพื้นที่ที่เหมาะสม	Carbon Offset / Scope 3	2567 เป็นต้นไป	ฝ่ายออกแบบ / ก่อสร้าง	ช่วยปรับปรุงคุณภาพอากาศ และลดผลกระทบต่อบริเวณ



แผนการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก ปี 2567
บริษัท อรสิริน โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัท

5. การติดตาม ประเมินผล และรายงาน (Monitoring & Reporting)

1. ขอรับรอง ISO-14064 เปิดเผยค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัทในปี 2567 โดยเพิ่มเติมส่วนที่เปิดเผยครอบคลุมไปถึงส่วนงานด้านก่อสร้างและจะพิจารณาใช้ปี 2567 เป็นปีฐานเนื่องจากเป็นค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกภาคส่วนของการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน

- จัดเก็บข้อมูลต่างๆที่จำเป็นในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายปี
- จัดหาที่ปรึกษาด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อขอรับรอง ISO-14064
- คัดเลือกผู้ว่าจ้างดำเนินการทวนสอบ เพื่อรับรองความถูกต้องของข้อมูล
- จัดทำรายงาน

(แผนกที่เกี่ยวข้อง = ฝ่ายบริหาร, ก่อสร้าง, และ คณะทำงาน ESG)

2. ประเมินผลและทบทวนเป้าหมายทุกปี (แผนกที่เกี่ยวข้อง = ฝ่ายบริหาร และ คณะทำงาน ESG)
3. รายงานผลต่อฝ่ายบริหารและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประจำปี (แผนกที่เกี่ยวข้อง = ฝ่ายบริหาร และ คณะทำงาน ESG)